未来が変わる。日本が変える。 チャレンジ25

PRTR 制度対策
大気・排水への溶媒拡散対策

ビュッヒの「ECOプロジェクト」キャンペーン

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか？？

有機溶媒回収装置

BUCHI SWITZERLAND

一般の蒸留・濃縮向け

V-703 アドバンスフルセット

標準価格 ￥620,000 → キャンペーン価格 **￥570,000**

残留農薬分析などの微量分析の蒸留・濃縮向け

ご好評につき期間延長！
2010 年 12月末日まで

V-703 PRO プロフェッショナルセット

標準価格 ￥700,000 → キャンペーン価格 **￥650,000**

有機溶媒回収装置 V-703/V-703 PROの特長

1. 真空バルブを使用しないスピードコントロールモードでは、ポンプの稼働率を高精度に制御するため、無駄な動作を無くし、省エネを実現。

2. ヒステリシスのない真空制御により、突沸を和らげ安定した蒸留を実現！

3 低沸点溶剤などの溶媒回収率も従来のシステム（真空バルブでヒステリシス制御）に比べ飛躍的に改善。

仕様	V-700本体
排気量	30L/min (1.8m³/h)
真空到達度	<10 hPa (mbar)
電源電圧	100V50-60Hz 210W
重量	5.3kg

ビュッヒのご提案：

環境への溶媒の流出を防ぐために、

① バキュームコントローラー

② 2 次コンデンサー

の使用を強くお勧めします。

① バキュームコントローラーの使用により

適切な真空度を保ちます。
（真空不足 / 過真空の状態では多くの弊害が起こります）

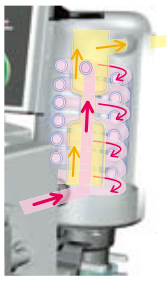
② 2 次コンデンサーの使用により、最終の有機溶媒を回収し流出を防ぎます。

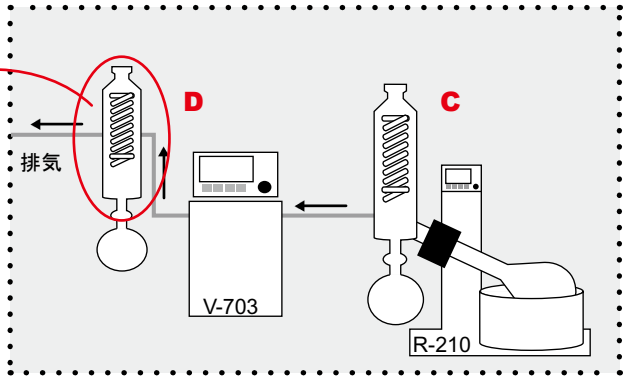
蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか？？

ビュッヒの有機溶媒回収装置のシステム例

ECO² economical ecological

ロータリーエバポレーター R-215V ＋ 溶媒回収装置 V-703





A 蒸留フラスコの高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間の短縮が可能です。**約 40%省エネ化！**

B コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、1 次凝集 + 2 時凝集で溶剤の回収率をアップします。（上記図中の 1 次凝集→ピンク、2 次凝集→黄色）

C 減圧蒸留時の温度設定は、バス温 60℃・蒸気温度（沸点）40℃・冷却水 20℃を推奨します。（60/40/20 の法則。蒸留には各温度差が最低 20℃必要です）スピードコントロールによる適切な真空値で蒸留と溶媒回収が行えます。

D エバポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収！大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

多検体蒸留濃縮装置 シンコアシリーズ ＋ 溶媒回収装置 V-703 PRO

多検体パラレルエバポレーター マルチベーパー ＋ 溶媒回収装置 V-703

ガラスチューブオーブン ＋ 溶媒回収装置 V-703

V-703タイプ（V-850付）とV-703 PRO タイプ（V-855付）の違い

機能	V-703型（V-850）	V-703 PRO型（V-855）
大型液晶＋日本語表示	●	●
アナログデジタル圧力メーター	●	●
溶剤データーベース(43種類)	●	●
Manual（マニュアル）モード	●	●
Timer（タイマー）モード	●	●
AutoDest（自動蒸留）モード	-	●
EasyVac（簡易自動蒸留)モード	-	●
Gradient（グラジエント）モード	-	●
Repeat（リピート）モード	-	●
LabVac（ラボバック）モード	●	●

＜V-703内訳＞
V-700本体
V-850バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフびん
PTFEチューブ

＜V-703 PRO内訳＞
V-700本体
V-855バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフびん
PTFEチューブ

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2010年2月現在のものです。 ● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 ● カタログの色と実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。 ● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。 ● ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。 ● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

日本ビュッヒ株式会社

本　　社　〒110-0008　東京都台東区池之端 2-7-17　IMON ビル 3F
TEL: 03-3821-4777　　FAX: 03-3821-4555
大阪営業所　〒533-0033　大阪市東淀川区東中島 1-18-31 新星和新大阪ビル 7F
TEL: 06-6990-5166　　FAX: 06-6990-5167
名古屋営業所　〒462-0810　愛知県名古屋市北区山田 1-7-23 ホワイトヴィラ 1F 1A
TEL: 052-981-5001　　FAX: 052-875-9171

www.nihon-buchi.jp
e-mail: info@nihon-buchi.co.jp

NBKK F19-0710